



FICHA TECNICA

ALIMEX *Grasa para equipo alimenticio*

DESCRIPCIÓN

Alimex-1 se distingue por su excepcional estabilidad mecánica, alto punto de gota y su resistencia al agua y a la corrosión. Alimex-1 es una grasa de alto rendimiento de complejos de sulfonatos de calcio. Esta tecnología es muy superior a la de otras grasas más caras para alta temperatura como son complejos de litio y de aluminio o las grasas de poliuras.

APLICACIONES

Alimex-1 es una grasa certificada H-1 en caso de contacto accidental con los alimentos. Esta diseñada para ser utilizada en todos los equipos de procesamiento de alimento tales como mezcla, cocción, fritura, batido, empaque, limpieza, envasado y conserverías.

Obras públicas: Cojinete de borne de encendido.

VENTAJAS

Excelente estabilidad térmica y mecánica especialmente en la presencia de calor y agua.

Alto punto de gota a mas de 318°C (608°F)

Alta resistencia a la carga de Timken OK ASTM D2509 27.2 kg

Excelentes propiedades a extrema presión y antidesgaste.

Alta resistencia al lavado ASTM D 1264 @ 80°C (175°F) % perdida=0.5

Alta resistencia a muchas soluciones acidas y alcalinas.

No se seca

Alta resistencia a la oxidación: Formulada con aceite blanco. Su duración es de 2 a 3 veces más que la de un aceite regular.

Alta resistencia a la corrosión: es sabido que el sulfonato es utilizado por sus excelentes propiedades de anticorrosión.



FICHA TECNICA

ALIMEX

Grasa para equipo alimenticio

PROPIEDADES FÍSICAS

	Resultado
GRADO NLGI	2
COLOR	Ambar
CONSISTENCIA ASTM D-217, 60 golpes, mm/10	280
PUNTO DE GOTA ASTM D-2265, °C (608°F)	318
MOMENTO DE TORSIÓN A BAJA TEMPERATURA ASTM D-1478 @ 18°C (0°F) principio	1404
60 minutos	247
MOBILIDAD A BAJA TEMPERATURA @ 150 psi -18°C (0°F) g/min USS	19.3

RESISTENCIA AL AGUA

RESISTENCIA AL LAVADO @80°C (175°F) ASTM D-1264 % perdida	0.5
---	-----

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

PRUEBA CONTRA LA HERRUMBRE ASTM D 1743	PASA
PRUEBA DE SAL, CORROSIÓN ASTM B 117, 1 MIL efs, horas	>300
COBRE CORROSIÓN, ASTM D 4048	1B

FUGA & SEPARACIÓN

SEPARACIÓN DE ACEITE % DE PERDIDA ASTM D 1742	0.1
---	-----

RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN

PRUEBA A LA OXIDACIÓN ASTM D 942 psi perdida después 1000 horas	6.0
--	-----

RESULTADO DE EXTREMA PRESIÓN & DESGASTE

CARGA DE TIMKEN OK ASTM 2509, (60 lb) kg	36
RENDIMIENTO DE PRUEBA EP DE 4 BOLAS ASTM D 2596 Indice de carga desgaste(136 lb)kg	62
Punto de soldadera (1100 lb) kg	500
PRUEBAS DE DESGASTE SOBRE 4 BOLAS ASTM D 2266 Diámetro de cicatriz, mm	0.45



LUBRILAB
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

ALIMEX

Grasa para equipo alimenticio

ESTABILIDAD MECÁNICA

CONSISTENCIA ASTM D-217, 10,000 golpes % de cambio	-1.0
ESTABILIDAD MECÁNICA EN LOS COJINETES ASTM D-1831	
50% agua, % de cambio	2.1
PERDIDA EN COJINETE DE RUEDA ATM 4290 gramos	1.0
PRUEBAS DE DURACIÓN/COJINETE DE RUEDAS ASTM D3527 horas	180
GRASA ALIMEX GRADO NLGI 2	8,000 rpm

Característica Especial: Alimex es certificada H-1 por la utilización en equipo alimenticio para contacto accidental con los alimentos.

El número de registro de NSF: #128001

El número de registro, Agri-Food Canada, /L125

Presentación: 100 grs., 400 grs., 425 gm., 4 kg., 17 kg., Aerosol 150 y Aerosol 400



FICHA TECNICA

ALIMEX

Grasa para equipo alimenticio

Especificaciones Técnicas

Estado físico y apariencia	: Sólido.
Color	: Ambar.
Olor	: Petróleo (poco)
Peso molecular	: No aplicable.
Fórmula molecular	: No aplicable.
pH (sol. 1%/agua)	: No aplicable.
Punto de ebullición/condensación	: No aplicable.
Punto de fusión/congelación	: No disponible
Gravedad específica	: 0.95 a 1.05 (Agua = 1)
Presión de vapor	: <0.0001 kPa (<0.0008 mm Hg) (a 20°C)
Densidad de vapor	: No disponible
Volatilidad	: No disponible
Umbral del olor	: No disponible.
Índice de evaporación	: No disponible
COV	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
LogK_{ow}	: No disponible.
Solubilidad	: Insoluble en agua fría, agua caliente
Estabilidad al almacenamiento	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo).



Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	: No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Notas para el médico	: No disponible.

Información ecológica

Productos de degradación : No contiene ingredientes peligrosos.



ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición y de calor
- Almacenar protegido de los rayos del sol.
- Mantener alejado el producto de oxidantes fuertes.
- Nunca almacenar sobre el suelo o una superficie metálica siempre usar una superficie de madera o plástica.
- No almacenar a temperaturas mayores a los 45 °C
- Vigilar el correcto tráfico de los productos.
- Almacenar el producto en su embalaje original.
- Nunca almacenar a la intemperie o cerca de áreas donde pueda afectarse con la lluvia.
- Nunca almacenar solventes en el mismo espacio de los productos.
- Estibar por familias de productos.
- Mantener el área de almacenamiento ventilada.

VIGENCIA DEL PRODUCTO CERRADO:

Solida: las propiedades del producto con el envase cerrado y bajos las condiciones de almacenamiento descritas, no tienen una fecha de caducidad.

Aerosol: las propiedades del producto no tienen una fecha de caducidad, pero se recomienda usarlo antes de 36 meses porque el propelente Co_2 puede llegar a evaporarse.

VIGENCIA DEL PRODUCTO ABIERTO:

El producto después de abierto sigue conservando sus propiedades por mas de 2 años pero debido a que las condiciones en que se puede encontrar están fuera de nuestro alcance no se puede dar una vigencia en estas condiciones.